



Scatole da
25 metri
In 25 meter
boxes

Marcatura / Marking

I PA11 04X6 LOT ... / ... DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm.
The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2 - 4	±0,1
6 - 10	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 12	±0,2
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	1,05 g/cm ³
Punto di fusione - Melting point	ISO 11357	175-185°C
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ISO 178	350 MPa
Forza d'impatto - Impact force	ISO 179 (Test type 1)	4 K.J.m ⁻²
Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance	ISO 9352	25 mg
Durezza - Hardness	ISO 868	63 ShD
Punto Vicat - Vicat point	ISO 306	140°C
Resistenza alla fiamma - Flame resistance	ASTM D635	320 s > 100 mm
Volume di resistività (a 20°C sotto corrente diretta 500V) Volume resistivity (at 20°C under direct current 500V)	CEI 93	10 ¹¹ Ωm
Superficie di resistività - Surface resistivity	CEI 93	5.10 ¹¹ Ωm
Forza dielettrica (pezzo testato 1 mm a secco) Dielectric force (piece tested 1 mm dry)	IEC 60243-1	23 KV.mm ⁻¹

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ottima resistenza agli urti e alla fatica
- Ottime proprietà meccaniche di resistenza alla trazione ed alla flessione
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Ottima flessibilità
- Ottima leggerezza
- Ottimo finish superficiale
- Ottima resistenza agli estremi climatici (alte e basse temperature)
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza agli idrocarburi e agli oli
- Ottima resistenza agli agenti chimici



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Extremely resistance to impact and fatigue
- Excellent mechanical properties of resistance to tensile and bending
- Excellent resistance to aging
- Excellent flexibility
- Excellent lightness
- Excellent surface finish
- Excellent resistance to extreme weather (high and low temperature)
- Low water absorption
- Excellent resistance to hydrocarbons and oils
- Excellent resistance to chemical agents

NORME / RULES



DIN 73 378

DIN 74 324

CONFLICT MINERALS FREE

CALIFORNIA PROPOSITION 65

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili a RICHIESTA* Colours realizable on DEMAND*			Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm			SB	Y	R			
2	4	25SC-PA1124	N006	SB054 BK044	Y052 B020	R053 G036	44	132	15
4	6	25SC-PA1146	N004	SB007 BK028	Y065 B010	R014 G033	28	84	35
6	8	25SC-PA1168	N001	SB008 BK017	Y043 B009	R026 G042	20	60	40
8	10	25SC-PA11810	N002	SB015 BK019	Y077 B011	R034 G036	15	45	60
10	12	25SC-PA111012	N003	SB016 BK018	Y046 B012	R037 G035	13	39	80

* Colori, diametri e marcatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,90	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,55

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.
In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.



SCAN ME